



Kupní smlouva

(dále jen „**Smlouva**“) uzavřená v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „**OZ**“)

1. **SMLUVNÍ STRANY**

1.1 **Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.,**

se sídlem: Na Slovance 1999/2, 182 00 Praha 8,
jednající: RNDr. Michael Prouza, Ph.D., ředitel,
zapsaný v rejstříku veřejných výzkumných institucí Ministerstva školství, mládeže
a tělovýchovy České republiky.
IČO: 68378271
DIČ: CZ68378271

Bankovní spojení: [REDACTED]

Číslo účtu: [REDACTED]

(dále jen „**Kupující**“)

a

1.2 **Blue Panther s.r.o.,**

se sídlem: Novodvorská 994/138, 142 21 Praha 4,
jednající: Ing. Jaroslav Smetana, jednatel,
zapsána v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 9199.
IČO: 45272441
DIČ: CZ45272441

Bankovní spojení: [REDACTED]

Číslo účtu: [REDACTED]

(dále jen „**Prodávající**“),

(dále společně jen „**Smluvní strany**“ nebo každý z nich samostatně jen „**Smluvní strana**“).



2. ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ

- 2.1 Kupující je účastníkem v postavení příjemce projektu reg. č. CZ.02.01.01/00/23_015/0008197 v rámci Operačního programu Jan Amos Komenský (dále jen „**OP JAK**“) s názvem „**Evropská podpora české účasti na budování CTA observatoře III**“ (dále jen „**Projekt**“), pro nějž je určen předmět plnění dle této Smlouvy a z jeho podpory je též spolufinancován.
- 2.2 Kupující pořizuje předmět plnění dle Smlouvy za účelem vývoje a testování elektroniky pro nízko-fotonové detektory.
- 2.3 Prodávající je vybraným dodavatelem zadávacího řízení k **části 2** veřejné zakázky vyhlášené Kupujícím dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, pod názvem „**Osciloskopy pro projekty SenDiso a CTA-CZ**“ (dále jen „**Zadávací řízení**“) na dodání předmětu plnění dle Smlouvy.
- 2.4 Výchozími podklady pro dodání předmětu plnění dle Smlouvy jsou
- 2.4.1 **Technické specifikace** předmětu plnění jako **Příloha č. 1**
- 2.4.2 Nabídka Prodávajícího podaná v rámci Zadávacího řízení v rozsahu té části, která předmět plnění technicky popisuje (dále jen „**Nabídka**“) jako **Příloha č. 2**.
- V případě kolize Smlouvy a některé z Příloh nebo Příloh Smlouvy navzájem má přednost technický požadavek vyšší úrovně a jakosti nebo ustanovení výhodnější pro Kupujícího.
- 2.5 Prodávající prohlašuje, že disponuje veškerými odbornými předpoklady potřebnými pro dodání předmětu plnění, k činnosti dle Smlouvy je oprávněn a na jeho straně neexistují žádné překážky, které by mu bránily předmět plnění dle Smlouvy dodat.
- 2.6 Prodávající bere na vědomí, že dodání předmětu plnění ve stanovené době a kvalitě, jak vyplývá z Příloh č. 1 a 2 Smlouvy (včetně předání a vyúčtování), je pro Kupujícího zásadní. V případě, že Prodávající nesplní smluvní požadavky, může Kupujícímu vzniknout škoda.

3. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 3.1 Předmětem této Smlouvy je závazek Prodávajícího dodat Kupujícímu

osmikanálový 1 GHz osciloskop

specifikovaný v Přílohách č. 1 a 2 této Smlouvy (dále jen „**Zařízení**“) a převést na Kupujícího vlastnické právo k Zařízení a závazek Kupujícího Zařízení převzít a zaplatit Prodávajícímu sjednanou cenu.

- 3.2 Součástí plnění je:

- 3.2.1 doprava Zařízení dle Příloh č. 1 a 2 této Smlouvy do místa plnění,
- 3.2.2 dodání instrukcí a návodů k obsluze a údržbě Zařízení v českém nebo anglickém jazyce Kupujícímu, a to v elektronické nebo tištěné podobě,





- 3.2.3 záruční servis,
- 3.2.4 zajištění technické podpory.
- 3.3 Prodávající odpovídá za to, že Zařízení bude v souladu s touto Smlouvou včetně Příloh, platnými technickými a kvalitativními normami, a že jej Kupující bude moci užívat k danému účelu. V případě kolize norem platí vždy norma nebo ta její část, v níž jsou stanovena přísnější kritéria.
- 3.4 Zařízení a všechny jeho součásti musí být nové, nepoužité.

4. DOBA PLNĚNÍ

- 4.1 Prodávající je povinen oznámit Kupujícímu termín dodání Zařízení v předstihu alespoň 2 týdnů. Termín dodání podléhá souhlasu Kupujícího.
- 4.2 Prodávající se zavazuje Zařízení dodat **do 6 měsíců** ode dne uzavření Smlouvy.

5. CENA, FAKTURACE, PLACENÍ

- 5.1 Kupní cena vychází z Nabídky a činí **1 269 225,- Kč** (slovy: jedenmiliondvěstěšedesátdevět tisíc dvěstědvacetpětkorunčeských) bez daně z přidané hodnoty (dále jen „**Kupní Cena**“).
- 5.2 Kupní Cena zahrnuje veškeré plnění Prodávajícího směřující ke splnění požadavků Kupujícího dle této Smlouvy, včetně veškerých poplatků, cla, pojištění, nákladů na dopravu apod.
- 5.3 Kupní Cenu je Prodávající oprávněn fakturovat po řádném odevzdání Zařízení dle čl. 9. Smlouvy a v případě, že bude Zařízení dodáno s vadami nebo nedodělkami dle odst. 9.6 Smlouvy, pak teprve po jejich odstranění. Daň z přidané hodnoty vypořádají Smluvní strany dle platných českých právních předpisů.
- 5.4 Daňové doklady – faktury vystavené Prodávajícím na základě této Smlouvy musí obsahovat všechny náležitosti stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, číslo této Smlouvy a údaj o tom, že Zařízení je dodáváno pro účely projektu „Evropská podpora české účasti na budování CTA observatoře III“, reg. č. CZ.02.01.01/00/23_015/0008197.
- 5.5 Kupující preferuje elektronickou fakturaci na elektronickou adresu efaktury@fzu.cz. Vystavené faktury nesmí být v rozporu s mezinárodními dohodami o zamezení dvojího zdanění, budou-li se na konkrétní případ vztahovat.
- 5.6 Lhůta splatnosti daňových dokladů je třicet (30) dnů od data jejich doručení Kupujícímu. Zaplacením účtované částky se rozumí den jejího odeslání na účet Prodávajícího.
- 5.7 Pokud faktura nebude vystavena v souladu s platebními podmínkami stanovenými Smlouvou nebo nebude splňovat požadované zákonné náležitosti, je Kupující oprávněn ji Prodávajícímu vrátit jako neúplnou k doplnění, resp. nesprávně vystavenou k novému vystavení, a to ve lhůtě pěti (5) pracovních dnů od data jejího doručení Kupujícímu. Kupující





přítom není v prodlení s úhradou Kupní Ceny nebo její části. Nová lhůta splatnosti začne plynout dnem doručení opravené nebo nově vyhotovené faktury Kupujícím.

5.8 Kupující je oprávněn pozastavit či jednostranně započítat proti pohledávkám Prodávajícího kteroukoli z plateb z důvodu:

5.8.1 škody způsobené Prodávajícím,

5.8.2 smluvní pokuty.

5.9 Prodávající není oprávněn započítat žádnou svou pohledávku proti pohledávce Kupujícího z této Smlouvy.

6. VLASTNICKÉ PRÁVO

Vlastnické právo k Zařízení a zároveň i související nebezpečí škody přechází na Kupujícího řádným odevzdáním Zařízení dle čl. 9. Smlouvy.

7. MÍSTO PLNĚNÍ

Místem plnění je místnost č. 4.11 v budově Společné laboratoře optiky Univerzity Palackého a Fyzikálního ústavu AV ČR, na adrese 17. listopadu 50a, 772 07 Olomouc.

8. SOUČINNOST SMLUVNÍCH STRAN

8.1 Prodávající se zavazuje upozornit Kupujícího na případné překážky na své straně, které mohou negativně ovlivnit řádné dodání Zařízení.

8.2 Prodávající je povinen upozornit Kupujícího na nevhodně provedenou připravenost místa plnění, pokud je to možné.

8.3 Prodávající se zavazuje poskytnout Kupujícímu součinnost v případě kontrol oprávněných subjektů v souvislosti s Projektem.

9. DODÁNÍ, ODEVZDÁNÍ

9.1 Prodávající na své náklady přepraví Zařízení do místa plnění dle článku 7. Je-li dodávka neporušená, vystaví Kupující Prodávajícímu dodací list.

9.2 Součástí dodávky je technická dokumentace vztahující se k Zařízení, návod k užívání, prohlášení o shodě dodaného Zařízení, všech jeho součástí a příslušenství se schválenými standardy.

9.3 Prodávající splní svoji povinnost odevzdat Zařízení jeho dodáním Kupujícímu, které Kupující následně potvrdí zápisem o převzetí Zařízení. Zápis obsahuje tyto povinné náležitosti:

9.3.1 Identifikační údaje Prodávajícího, Kupujícího a případných subdodavatelů,

9.3.2 popis Zařízení včetně soupisu komponent a všech sériových / výrobních čísel,





- 9.3.3 seznam technické dokumentace včetně manuálu,
- 9.3.4 případná výhrada Kupujícího týkající se drobných vad a způsobu a doby jejich odstranění a
- 9.3.5 datum vyhotovení.
- 9.4 Odevzdání Zařízení nezbavuje Prodávajícího odpovědnosti za škody vzniklé v důsledku vad Zařízení.
- 9.5 Kupující není povinen převzít Zařízení, které by vykazovalo vady, byť by tyto samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily užívání Zařízení. V takovém případě vydá Kupující Prodávajícímu zápis o nepřevzetí Zařízení s uvedením důvodu.
- 9.6 Nevyužije-li Kupující svého práva dle předchozího odstavce, uvede v zápisu o převzetí Zařízení soupis zjištěných vad včetně způsobu a termínu jejich odstranění. Nedojde-li k dohodě mezi Smluvními stranami o termínu odstranění vad, platí, že vady mají být odstraněny ve lhůtě 48 hodin od okamžiku písemného oznámení Prodávajícímu.
- 9.7 Smluvní strany považují za lhůtu přiměřenou pro prohlídku Zařízení po jeho rozbalení za účelem přesvědčení se o jeho vlastnostech a kompletnosti ve smyslu § 2014 OZ (a tedy zároveň pro vyhotovení zápisu o převzetí Zařízení) dobu 5 pracovních dnů následujících po dni jeho dodání.

10. ZAJIŠTĚNÍ TECHNICKÉ PODPORY

Prodávající je povinen poskytovat Kupujícímu bezplatné konzultace a technickou podporu vztahující se k předmětu plnění po dobu trvání záruční doby. Prodávající se zavazuje poskytnout Kupujícímu konzultace a technickou podporu vztahující se k předmětu plnění i v pozáruční době.

11. ZÁSTUPCI, OZNAMOVÁNÍ:

- 11.1 Prodávající zmocnil tyto zástupce odpovědné za dodávku Zařízení a komunikaci s Kupujícím:

[REDACTED]

- 11.2 Kupující zmocnil tyto zástupce odpovědné za převzetí Zařízení a komunikaci s Prodávajícím:

[REDACTED]

- 11.3 Osoby dle odst. 11.1 a 11.2 lze změnit jednostranným písemným prohlášením Smluvní strany doručeným druhé Smluvní straně.

- 11.4 Veškerá oznámení učiněná mezi Smluvními stranami podle této Smlouvy musí být





vyhotovena písemně a doručena druhé Smluvní straně osobně (s písemným potvrzením o převzetí) nebo doporučeným dopisem (na adresu Kupujícího či Prodávajícího uvedenou v záhlaví Smlouvy) nebo elektronicky prostřednictvím datové schránky nebo e-mailem se zaručeným elektronickým podpisem na adresu epodatelna@fzu.cz v případě Kupujícího a info@blue-panther.cz v případě Prodávajícího.

- 11.5 Ve věcech odborných nebo technických (oznámení potřeby záručního servisu apod.) je přípustná elektronická komunikace prostřednictvím osob dle odst. 11.1 a 11.2 na zde uvedené e-mailové adresy.

12. PŘEDČASNÉ UKONČENÍ SMLOUVY

- 12.1 Kupující je oprávněn od Smlouvy odstoupit bez jakýchkoliv sankcí na jeho straně, nastane-li některá z níže uvedených skutečností:

- 12.1.1 Prodávající nesplní lhůtu dle odst. 4.2 Smlouvy,
- 12.1.2 při předání Zařízení nebudou splněny technické parametry či podmínky dle požadované technické specifikace podle Příloh č. 1 a 2 a dle platných technických norem,
- 12.1.3 Prodávající neodstraní včas vady uvedené v soupisu zjištěných vad v rámci zápisu o převzetí Zařízení podle odst. 9.6,
- 12.1.4 vyjdou najevo skutečnosti svědčící o tom, že Prodávající nebude schopen Zařízení dodat,
- 12.1.5 Prodávající po nabytí účinnosti této Smlouvy prokazatelně poruší některý ze svých závazků dle Přílohy č. 3 této Smlouvy.

- 12.2 Prodávající je oprávněn od Smlouvy odstoupit v případě, že Kupující je v prodlení se zaplacením faktury delším než 2 měsíce s výjimkou případů, kdy Kupující nezaplatil fakturu z důvodu vady dodaného Zařízení nebo porušení Smlouvy Prodávajícím.

- 12.3 Účinky odstoupení od Smlouvy nastávají dnem doručení písemného oznámení jedné Smluvní strany o odstoupení od Smlouvy druhé Smluvní straně. Smluvní strana, které bylo před odstoupením od Smlouvy poskytnuto plnění druhou Smluvní stranou, toto plnění vrátí do 30 dnů ode dne odeslání vyznění o odstoupení odstoupující Smluvní stranou, nestanoví-li odstoupující Smluvní strana delší lhůtu.

13. POJIŠTĚNÍ, ODPOVĚDNOST ZA ŠKODU

- 13.1 Prodávající se zavazuje pojistit Zařízení proti veškerým rizikům, a to alespoň ve výši Kupní Ceny a po dobu vymezenou zahájením přepravy až do dodání Kupujícímu. V případě porušení této povinnosti odpovídá Prodávající za vzniklou škodu.
- 13.2 Prodávající odpovídá za škodu, kterou sám způsobí, rovněž odpovídá Kupujícímu za škodu, kterou způsobí třetí osoby, které Prodávající zavázal provést plnění dle této Smlouvy nebo jeho část.





14. ZÁRUKA, MIMOZÁRUČNÍ SERVIS

14.1 Prodávající poskytuje Kupujícímu záruku za jakost minimálně po dobu

14.1.1 **36 měsíců** na vlastní osciloskop a

14.1.2 **12 měsíců** na veškeré příslušenství.

Poskytuje-li výrobce Zařízení na kteroukoliv jeho součást záruku delší, pak pro tuto součást platí tato delší záruční doba. Záruka se nevztahuje na součásti Zařízení, které mají charakter spotřebního materiálu a které podléhají vysokému mechanickému opotřebením a současně platí, že takové součásti musí být explicitně označeny v technické dokumentaci k Zařízení jako součásti, na které se záruka nevztahuje.

14.2 Záruka za jakost počíná běžet dnem následujícím po vyhotovení zápisu o převzetí Zařízení Kupujícím dle odst. 9.3 Smlouvy.

14.3 Prodávající se zavazuje zajistit bezplatný servis Zařízení prostřednictvím autorizovaných techniků a bezplatné pravidelné servisní prohlídky Zařízení v místě jeho předání v rozsahu stanoveném výrobcem po celou dobu záruční doby dle této Smlouvy, včetně oprav, dodávky náhradních dílů, dopravy a práce autorizovaného servisního technika.

14.4 Zjistí-li Kupující na Zařízení závadu, vyzve Prodávajícího k jejímu odstranění prostřednictvím běžné elektronické zprávy odeslané na adresu: servis@blue-panther.cz.

14.5 Prodávající je povinen od odeslání výzvy dle předchozího odstavce

14.5.1 do 3 pracovních dnů navrhnout způsob odstranění závady a, je-li to nutné, zahájit záruční opravu,

14.5.2 do 15 dnů závadu odstranit.

14.6 V případě závady nikoli běžné je Prodávající povinen provést opravu v době odpovídající složitosti opravy.

14.7 Náklady související se záruční opravou včetně přepravného a cestovného vždy hradí Prodávající.

14.8 Opravené Zařízení předá Prodávající Kupujícímu na základě předávacího protokolu o opravě závady (dále jen „**Protokol o opravě závady**“) obsahujícího potvrzení obou Smluvních stran, že Zařízení bylo zbaveno závady.

14.9 Na opravenou část Zařízení se vztahuje záruční doba dle odst. 14.1, která počíná běžet dnem odstranění závady dle Protokolu o opravě závady.

14.10 Vykazuje-li Zařízení závadu, pro které jej nelze prokazatelně užívat v plném rozsahu více jak 60 dnů (doba závad) během šesti nebo méně po sobě jdoucích měsíců záruční doby, je Prodávající povinen odstranit vadu dodáním nového Zařízení bez vady dle § 2106 odst. (1) písm. a) OZ, a to ve lhůtě 120 dnů ode dne odeslání výzvy k dodání, nedohodnou-li se Smluvní





strany jinak.

- 14.11 Prodávající se zavazuje zajistit mimozáruční servis v místě dodání a předání Zařízení včetně oprav, dodávky náhradních dílů a dopravy a práce servisního technika za cenu nepřevyšující cenu obvyklou, a to za podmínek dle odst. 14.4 a 14.5.
- 14.12 Prodávající se zavazuje, že po uplynutí záruční doby v případě požadavku Kupujícího zajistí servis Zařízení včetně oprav, dodávky náhradních dílů a dopravy a práce servisního technika za cenu nepřevyšující cenu obvyklou, a to alespoň do uplynutí 7 let ode dne předání a převzetí Zařízení.

15. SMLUVNÍ POKUTY

- 15.1 Kupující je oprávněn uplatnit vůči Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z Kupní Ceny za každý započatý den prodlení s plněním povinností dle odst. 4.2 a 14.10 Smlouvy.
- 15.2 Kupující má nárok na úhradu 1.000,- Kč za každý započatý den prodlení se zahájením záruční opravy dle odst. 14.5.
- 15.3 Kupující má nárok na úhradu 1.500,- Kč za každý započatý den, po který nemohl Zařízení pro vadu podléhající záruční opravě používat, počínaje 16. dnem po uplatnění záruční vady. V případě, že byla v souladu s ustanovením odst. 14.5 stanovena na opravu vady nikoli běžné zvláštní lhůta, má Kupující nárok na úhradu 1.500,- Kč za každý den následující po uplynutí této zvláštní lhůty.
- 15.4 V případě uplatnění důvodů pro odstoupení od Smlouvy dle odst. 12.1.2 je Kupující oprávněn uplatnit vůči Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 10 % Kupní Ceny.
- 15.5 Pro případ prodlení s úhradou kterékoli splatné pohledávky (peněžitého dluhu) dle Smlouvy je prodlévající Kupující či Prodávající (dlužník) povinen zaplatit druhé Smluvní straně (věřiteli) úrok z prodlení v zákonné výši za každý započatý den prodlení.
- 15.6 Smluvní pokuta je splatná do 30 dnů ode dne odeslání výzvy k zaplacení.
- 15.7 Zaplacením smluvní pokuty nejsou dotčeny nároky Smluvních stran na náhradu škody, použití ustanovení § 2050 OZ je vyloučeno.
- 15.8 Smluvní pokutu nelze uplatnit, je-li smluvní povinnost porušena v důsledku vyšší moci.

16. SPORY

V případě sporu Smluvních stran v souvislosti s touto Smlouvou je místní příslušnost určena sídlem Kupujícího.

17. MLČENLIVOST

Smluvní strany prohlašují, že zachovají mlčenlivost o skutečnostech, které se dozvědí



Spolufinancováno
Evropskou unií



Stránka 8 z 18

OPJAK.cz
MSMT.cz



v souvislosti s touto Smlouvou a při jejím plnění a jejichž zpřístupnění by mohlo druhé Smluvní straně způsobit újmu. Tím nejsou dotčeny zákonné povinnosti Kupujícího.

18. ZÁVĚREČNÁ A JINÁ UJEDNÁNÍ

- 18.1 Prodávající prohlašuje, že přejímá na sebe nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2 OZ.
- 18.2 Veškeré změny či doplnění Smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody Smluvních stran, neumožňuje-li jednostrannou změnu Smlouva či právní předpis.
- 18.3 Smlouva jako celek včetně všech příloh podléhá povinnosti uveřejnění v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a registru smluv, v platném znění. Smluvní strany prohlašují, že veškeré informace uvedené ve Smlouvě a jejích přílohách nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 OZ a udělují svolení k jejich zveřejnění. Uveřejnění Smlouvy zajistí Kupující.
- 18.4 Nedílnou součástí Smlouvy jsou tyto přílohy:
- Příloha č. 1: Technická specifikace
 - Příloha č. 2: Nabídka Prodávajícího v rozsahu části, která technicky popisuje Zařízení
 - Příloha č. 3: Čestné prohlášení o závazku dodržovat zásady sociálně odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání
- 18.5 Smluvní strany prohlašují, že Smlouvu před jejím podepsáním přečetly, jejímu obsahu rozumí a s jejím obsahem souhlasí. Na důkaz svého souhlasu připojují obě Smluvní strany své podpisy.

Za: Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.

Za: Blue Panther s.r.o.

11. 8. 2024

6. 8. 2024

Jméno: RNDr. Michael Prouza, Ph.D.
Funkce: ředitel

Jméno: Ing. Jaroslav Smetana
Funkce: jednatel



Spolufinancováno
Evropskou unií





Příloha č. 1 – Technická specifikace

Zařízení musí zahrnovat součásti a splňovat technické podmínky uvedené v této tabulce.

Č.	Popis a minimální specifikace Zařízení stanovené Kupujícím	Popis a specifikace Zařízení nabízeného Prodávajícím	Splňuje ANO/NE
1	Šířka pásma 1 GHz	Osciloskop WaveRunner 8108HD má šířku pásma 1 GHz pro všechny analogové kanály.	ANO
2	Vzorkování 10 GS/s	Vzorkovací rychlost 10 GS/s	ANO
3	Hloubka paměti 50 Mpts	Akviziční paměť 50 Mpts na kanál	ANO
4	Nativních 12bitů rozlišení ADC při všech nastaveních osciloskopu	Osciloskopy řady WaveRunner 8000HD disponují technologií 4094HD, která je postavena na čistě 12bitových převodnících a odpovídající architektuře vstupního zesilovače.	ANO
5	8 analogových a 16 digitálních kanálů, kde všechny mohou pracovat současně	Osciloskop WaveRunner 8108HD má 8 analogových kanálů a součástí nabídky je opce MSO s 16 digitálními kanály, které pracují současně s analogovými.	ANO
6	Programovatelné uživatelské rozhraní (je možné přeprogramovat a vytvořit vlastní uživatelské rozhraní osciloskopu, včetně přímého programování nativních funkcí a procedur jazyky VBS, JVS, MATLAB, C++)	Softwarová opce XDEV osciloskopu WavePro 404HD umožňuje přeprogramovat a vytvořit vlastní uživatelské rozhraní osciloskopu, včetně přímého programování nativních funkcí jazyky VBS, JVS, MATLAB, C ++).	ANO
7	Možný upgrade na šířku pásma 2 GHz a hloubky paměti na 250 Mpts pro každý analogový kanál.	Osciloskop WaveRunner 8108HD má možnost rozšíření šířky pásma až na 2GHz.	ANO



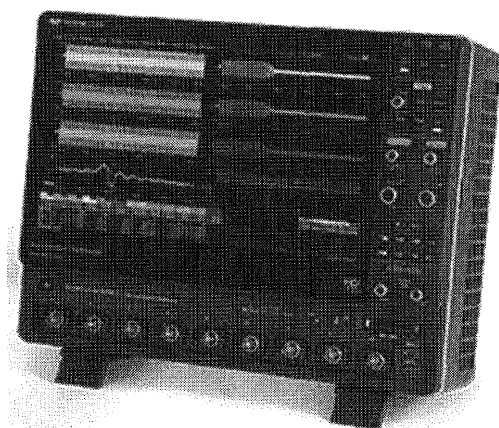
Spolufinancováno
Evropskou unií





Příloha č. 2 - Nabídka Prodávajícího v rozsahu části, která technicky popisuje Zařízení

Předmětem nabídky je osmikanálový osciloskop od společnosti Teledyne LeCroy **WaveRunner 8108HD** s opcí **WR8KHD-MSO** disponující 16ti digitálními kanály a softwarové rozšíření **WR8K-XDEV**.



Nativní 12bitové rozlišení A/D převodníků

Šířka pásma 1GHz s možností rozšíření až na 2GHz

analogové kanály 8

Rychlost vzorkování 10GSa/s na každý kanál

Vzorkovací paměť 50 Mpts na každý kanál

Širokoúhlý kapacitní dotykový displej s úhlopříčkou 15,6" a rozlišením 1920 × 1080 bodů

Funkce WaveScan pro rychlé nalezení anomálií v signálu

Základní vlastnosti rozšiřujícího balíčku XDEV

Vytváření a spouštění vlastních uživatelských měřicích a matematických algoritmů

Podpora MATLAB, C/C++, Visual Basic Script, VBA, MS Excel a JavaScript

Plná integrace do architektury matematického zpracování osciloskopu

Optimalizace zpracování uživatelských algoritmů sdílením paměťového okna

Do algoritmu mohou být začleněny řídicí příkazy pro osciloskop i jiné přístroje

Možnost vytvoření GUI pomocí CustomDSO a plug-in modulů



Spolufinancováno
Evropskou unií



SPECIFICATIONS

HD
4096

	WaveRunner 8038HD	WaveRunner 8058HD	WaveRunner 8108HD	WaveRunner 8208HD
Vertical - Analog Channels				
Analog Bandwidth @ 50 Ω (-3 dB)	350 MHz	500 MHz	1 GHz	2 GHz
Analog Bandwidth @ 1 MΩ (-3 dB)	350 MHz	500 MHz	500 MHz	500 MHz
Rise Time (10–90%, 50 Ω)	1 ns	700 ps	400 ps	235 ps
Rise Time (20–80%, 50 Ω)	750 ps	525 ps	300 ps	176 ps
Input Channels	8			
Vertical Resolution	12 bits; up to 15 bits with enhanced resolution (ERES)			
Effective Number of Bits (ENOB)	8.9 bits	8.8 bits	8.6 bits	8.4 bits
Vertical Noise Floor (rms, 50 Ω)				
1 mV/div	95 μV	100 μV	130 μV	170 μV
2 mV/div	95 μV	100 μV	130 μV	170 μV
5 mV/div	100 μV	105 μV	135 μV	175 μV
10 mV/div	115 μV	125 μV	155 μV	200 μV
20 mV/div	130 μV	145 μV	180 μV	235 μV
50 mV/div	185 μV	200 μV	250 μV	330 μV
100 mV/div	285 μV	310 μV	390 μV	510 μV
200 mV/div	1.30 mV	1.45 mV	1.80 mV	2.35 mV
500 mV/div	1.85 mV	2.00 mV	2.50 mV	3.25 mV
1 V/div	2.95 mV	3.15 mV	4.00 mV	5.20 mV
Sensitivity	50 Ω: 1 mV–1 V/div, fully variable; 1 MΩ: 1 mV–10 V/div, fully variable			
DC Vertical Gain Accuracy (Gain Component of DC Accuracy)	±(0.5%) FS, offset at 0 V			
Channel-Channel Isolation	70 dB up to 200 MHz 60 dB up to 350 MHz	70 dB up to 200 MHz 60 dB up to 500 MHz	70 dB up to 200 MHz 60 dB up to 500 MHz 50 dB up to 1 GHz	70 dB up to 200 MHz 60 dB up to 500 MHz 50 dB up to 1 GHz 40 dB up to 2 GHz
Offset Range	50 Ω: 1 mV to 4.95 mV: ±1.6 V, 5 mV to 9.9 mV: ±4 V 10 mV to 19.8 mV: ±8 V, 20 mV to 1 V: ±10 V 1 MΩ: 1 mV to 4.95 mV: ±1.6 V, 5 mV to 9.9 mV: ±4 V 10 mV to 19.8 mV: ±8 V, 20 mV to 100 mV: ±16 V 102 mV to 198 mV: ±80 V, 200 mV to 1 V: ±160 V 1.02 V to 10 V: ±400 V			
DC Vertical Offset Accuracy	±(0.5% of offset value + 0.5% FS + 1 mV)			
Maximum Input Voltage	50 Ω: 5 Vrms, ± 10 V Peak 1 MΩ: 400 V max. (DC + Peak AC ≤ 10 kHz)			
Input Coupling	1 MΩ: AC, DC, GND; 50 Ω: DC, GND			
Input Impedance	50 Ω ±2% or 1 MΩ 19 pF, 10 MΩ 10 pF			
Bandwidth Limiters	20 MHz, 200 MHz	20 MHz, 200 MHz, 350 MHz	20 MHz, 200 MHz, 350 MHz, 500 MHz	20 MHz, 200 MHz, 350 MHz, 500 MHz, 1 GHz
Rescaling	Length: meters, inches, feet, yards, miles; Mass: grams, slugs; Temperature: Celsius, Fahrenheit, Kelvin; Angle: radian, arcdegr, arcmin, arcsec, cycles, revolutions, turns; Velocity: m/s, in/s, ft/s, yd/s, miles/s; Acceleration: m/s², in/s², ft/s², g0; Volume: liters, cubic meters, cubic inches, cubic feet, cubic yards; Force (Weight): Newton, grain, ounce, pound; Pressure: Pascal, bar, atmosphere (technical), atmosphere (standard), torr, psi; Electrical: Volts, Amps, Watts, Volt-Amperes, Volt-Amperes reactive, Farad, Coulomb, Ohm, Siemen, Volt/meter, Coulomb/m², Farad/meter, Siemen/meter, power factor; Magnetic: Weber, Tesla, Henry, Amp/meter, Henry/meter; Energy: Joule, BTU, calorie; Rotating Machine: radian/second, frequency, revolution/second, revolution/minute, N·m, lb-ft, lb-in, oz-in, Watt, horsepower; Other: %			
Horizontal - Analog Channels				
Timebases	Internal timebase common to 8 input channels			
Time/Division Range	100 ps/div to 5 ks/div (up to 10 ks/div with 500MPT memory, 25 ks/div with 1000MPT memory, 50 ks/div with 2000MPT memory, 100 ks/div with 5000MPT memory); Roll Mode available at ≥ 100 ms/div and ≤ 5 MS/s			
Clock Accuracy	±1 ppm + 1 ppm/year from calibration			
Sample Clock Jitter	Up to 10 μs Acquired Time Range: 80 fsrms (Internal Timebase Reference) Up to 10 ms Acquired Time Range: 150 fsrms (Internal Timebase Reference)			
Delta Time Measurement Accuracy	$\sqrt{2} \cdot \sqrt{\left(\frac{\text{Noise}}{\text{SlewRate}}\right)^2 + (\text{Sample Clock Jitter})^2 \text{ (RMS)} + (\text{clock accuracy} \cdot \text{reading}) \text{ (seconds)}}$			
Jitter Measurement Floor	$\sqrt{\left(\frac{\text{Noise}}{\text{SlewRate}}\right)^2 + (\text{Sample Clock Jitter})^2 \text{ (RMS, seconds, TIE)}}$			
Channel-Channel Deskew Range	±9 x time/div. setting, 100 ms max., each channel			
External Timebase Reference (Input)	10 MHz ±25 ppm at 0 to 10 dBm into 50 Ohms			
External Timebase Reference (Output)	10 MHz, 5.0 dBm ±2.5 dBm, sinewave synchronized to reference being used (internal or external reference)			

WaveRunner 8038HD WaveRunner 8058HD WaveRunner 8108HD WaveRunner 8208HD

Acquisition - Analog Channels

Sample Rate (Single-Shot)	10 GS/s on 8 Ch with Enhanced Sample Rate
Memory Length (8 Ch / 4 Ch / 2 Ch) (Number of segments in sequence acquisition mode)	Standard: 50 Mpts / 100 Mpts / 200 Mpts (65,535 segments) WR8KHD-500MPT Option: 125 Mpts / 250 Mpts / 500 Mpts (65,535 segments) WR8KHD-1000MPT Option: 250 Mpts / 500 Mpts / 1000 Mpts (65,535 segments) WR8KHD-2000MPT Option: 500 Mpts / 1000 Mpts / 2000 Mpts (65,535 segments) WR8KHD-5000MPT Option: 1250 Mpts / 2500 Mpts / 5000 Mpts (65,535 segments) Maximum analysis memory: 500 Mpts per channel

Intersegment Time	1.5 μ s
Averaging	Summed averaging to 1 million sweeps; continuous averaging to 1 million sweeps (waveforms of $\leq$ 500 Mpts)
Interpolation	Linear or Sinx/x (2 pt and 5 pt) (waveforms of $\leq$ 500 Mpts)

Vertical, Horizontal, Acquisition - Digital Channels (WR8KHD-MSO only)

Maximum Input Frequency	500 MHz
Minimum Detectable Pulse Width	1 ns
Input Dynamic Range	± 20 V
Input Impedance (Flying Leads)	100 k Ω 5 pF
Input Channels	16 Digital Channels
Maximum Input Voltage	± 30 V Peak
Minimum Input Voltage Swing	400 mV
Threshold Groupings	Pod 2: D15 to D8, Pod 1: D7 to D0
Threshold Selections	TTL, ECL, CMOS (2.5 V, 3.3 V, 5 V), PECL, LVDS or User Defined
Threshold Accuracy	$\pm 3\%$ of threshold setting + 100 mV
User Defined Threshold Range	± 10 V in 20 mV steps
User Defined Hysteresis Range	100 mV to 1.4 V in 100 mV steps
Sample Rate	2.5 GS/s
Record Length	Standard: 50 Mpts Any memory option: 500 Mpts
Channel-to-Channel Skew	350 ps

Triggering System

Modes	Normal, Auto, Single, and Stop (acquisition of $\leq$ 500 Mpts) Single (acquisition of $>$ 500 Mpts)			
Sources	Any input channel, Ext, Ext/10, or Line; slope and level unique to each source (except Line)			
Coupling	DC, AC, HFRej, LFRej			
Pre-trigger Delay	0 to 100% of memory size			
Post-trigger Delay	No limitation			
Hold-off	From 1 ns up to 20 s or from 1 to 99,999,999 events			
Trigger and Interpolator Jitter	≤ 2.5 ps RMS (typical), < 0.1 ps RMS (typical, software assisted)			
Internal Trigger Level Range	± 4.1 div from center (typical)			
External Trigger Level Range	Ext (± 0.4 V); Ext/10 (± 4 V)			
Maximum Trigger Rate	650,000 waveforms/second			
Trigger Sensitivity with Edge Trigger (Ch 1-8)	0.9 div @ < 10 MHz 1.0 div @ < 200 MHz 1.5 div @ < 350 MHz	0.9 div @ < 10 MHz 1.0 div @ < 200 MHz 1.5 div @ < 500 MHz	0.9 div @ < 10 MHz 1.0 div @ < 200 MHz 1.5 div @ < 500 MHz 2.0 div @ < 1 GHz	0.9 div @ < 10 MHz 1.0 div @ < 200 MHz 1.5 div @ < 500 MHz 2.0 div @ < 1 GHz 2.5 div @ < 2 GHz
External Trigger Sensitivity, Edge Trigger	0.9 div @ < 10 MHz 1.0 div @ < 200 MHz 1.5 div @ < 350 MHz	0.9 div @ < 10 MHz 1.0 div @ < 200 MHz 1.5 div @ < 500 MHz	0.9 div @ < 10 MHz 1.0 div @ < 200 MHz 1.5 div @ < 500 MHz 4.5 div @ < 1 GHz	0.9 div @ < 10 MHz 1.0 div @ < 200 MHz 1.5 div @ < 500 MHz 4.5 div @ < 1 GHz
Max. Trigger Frequency, SMART Trigger	350 MHz	500 MHz	1 GHz	2.0 GHz

WaveRunner 8038HD WaveRunner 8058HD WaveRunner 8108HD WaveRunner 8208HD

Trigger Types

Edge	Triggers when signal meets slope (positive, negative, or either) and level condition.
Width	Triggers on positive or negative glitches with selectable widths. Minimum width: 750 ps, maximum width: 20 s
Glitch	Triggers on positive or negative glitches with selectable widths. Minimum width: 750 ps, maximum width: 20 s
Window	Triggers when signal exits a window defined by adjustable thresholds.
Pattern	Logic combination (AND, NAND, OR, NOR) of 9 inputs (8 channels and external trigger input). Each source can be high, low, or don't care. The high and low level can be selected independently. Triggers at start or end of pattern.
Runt	Trigger on positive or negative runts defined by two voltage limits and two time limits. Select between 1 ns and 20 ns.
Slew Rate	Trigger on edge rates. Select limits for dV, dt, and slope. Select edge limits between 1 ns and 20 ns.
Interval	Triggers on intervals selectable between 1 ns and 20 s.
Dropout	Triggers if signal drops out for longer than selected time between 1 ns and 20 s.
Measurement	Select from a large number of measurement parameters to trigger on a measurement value with qualified limits.
Multi-stage: Qualified	Triggers on any input source only if a defined state or edge occurred on another input source. Delay between sources is selectable by time or events.
Multi-stage: Qualified First	In Sequence acquisition mode, triggers repeatably on event B only if a defined pattern, state or edge (event A) is satisfied in the first segment of the acquisition. Holdoff between sources is selectable by time or events.

Low Speed Serial Protocol Triggering (Optional)

I2C, I3C, SPI (SPI, SSPI, SIOP), UART-RS232, CAN1.1, CAN2.0, CAN FD, LIN, FlexRay, SENT, MIL-STD-1553, AudioBus (I2S, LJ, RJ, TDM), USB1.x/2.0, SPMI

Measurement Tools

Measurement Functionality	Display up to 12 measurement parameters together with statistics including mean, minimum, maximum, standard deviation, and total number. Each occurrence of each parameter is measured and added to the statistics table. Histograms provide a fast, dynamic view of parameters and waveshape characteristics. Parameter math allows addition, subtraction, multiplication, or division of two different parameters. Parameter gates define the location for measurement on the source waveform. Parameter accept criteria define allowable values based on range setting or waveform state.
Measurement Parameters - Horizontal and Jitter	Cycles (number of), Delay (from trigger, 50%), Δ Delay (50%), Duty Cycle (50%, @level), Edges (number of, @level), Fall Time (90-10, @levels), Frequency (50%, @level), Half Period (@level), Hold Time (@level), N Cycle Jitter (peakpeak), Number of Points, Period (50%, @level), Δ Period (@level), Phase (@level), Rise Time (10-90, @levels), Setup (@levels), Skew (@levels), Slew Rate (@levels), Time Interval Error (@level), Time (@level), Δ Time (@level), Width (50%, @level), Δ Width (@level), X(value):@max, X(value):@min
Measurement Parameters - Vertical	Amplitude, Base, Level@X, Maximum, Mean, Median, Minimum, Peak-to-Peak, RMS, Std. Deviation, Top
Measurement Parameters - Pulse	Area, Base, Fall Time (90-10, 80-20, @levels), Overshoot (positive, negative), Rise Time (10-90, 80-20, @levels), Top, Width (50%)
Measurement Parameters - Statistical (on Histograms)	Full Width (@HalfMax, @%), Amplitude, Base, Peak@MaxPopulation, Maximum, Mean, Median, Minimum, Mode, Range, RMS, Std. Deviation, Top, X(value):@Peak, Peaks (number of), Percentile, Population (@bin, total)

Math Tools

Math Functionality	Display up to 12 math functions traces (F1-F12). The easy-to-use graphical interface simplifies setup of up to two operations on each function trace, and function traces can be chained together to perform math-on-math.
Math Operators - Basic Math	Average (summed), Average (continuous), Difference (-), Envelope, Floor, Invert (negate), Product (x), Ratio (/), Reciprocal, Rescale (with units), Roof, Sum (+)
Math Operators - Digital (incl. with MSO option)	Digital AND, Digital DFlipFlop, Digital NAND, Digital NOR, Digital NOT, Digital OR, Digital XOR
Math Operators - Filters	Enhanced Resolution (ERes) to 15 bits vertical, Interpolate (cubic, quadratic, sinx/x)
Math Operators - Frequency Analysis	FFT (power spectrum, magnitude, phase, power density, real, imaginary, magnitude squared) up to full analysis memory length. Select from Rectangular, VonHann, Hamming, FlatTop and Blackman Harris windows.
Math Operators - Functions	Absolute value, Correlation (two waveforms), Derivative, Deskew (resample), Exp (base e), Exp (base 10), Integral, Invert (negate), Log (base e), Log (base 10), Reciprocal, Rescale (with units), Square, Square Root, Zoom (identity)
Math Operators - Other	Segment, Sparse

Measurement and Math Integration

Histogram of statistical distributions of up to 2 billion measurements. Trend (datalog) of up to 1 million measurements. Track (measurement vs. time, time-correlated to acquisitions) of any parameter. Persistence histogram and persistence trace (mean, range, sigma).

Pass/Fail Testing

Display up to 12 Pass/Fail queries using a Single or Dual Parameter Comparison (compare All values, or Any value <, ≤, =, >, ≥, within limit ±Δ value or %) or Mask Test (pre-defined or user-defined mask, waveform All In, All Out, Any In, or Any Out conditions). Combine queries into a boolean expression to Pass or Fail IF "All True", "All False", "Any True", "Any False", or groups of "All" or "Any", with following THEN Save (waveforms), Stop (test), (sound) Alarm, (send) Pulse, (save) LabNotebook or other User(-defined) Action.

SPECIFICATIONS



WaveRunner 8038HD WaveRunner 8058HD WaveRunner 8108HD WaveRunner 8208HD

Display System

Size	Color 15.6" widescreen capacitive touch screen
Resolution	Full HD (1920 x 1080 pixels)
Number of Traces	Display a maximum of 40 traces. Simultaneously display channel, zoom, memory and math traces.
Grid Styles	Auto, Single, Dual, Triplex, Quad, Octal, Tandem, Triad, Quattro, Twelve, Sixteen, Twenty, X-Y, Single+X-Y, Dual+X-Y. Supports Normal Display Mode (1 grid style, selectable) or Q-Scape Display Mode (4 different tabs, each with individually selectable grid styles). Q-Scape tabbed displays may be viewed in Single, Dual, or Mosaic mode.
Waveform Representation	Sample dots joined, or sample dots only

Processor/CPU

Type	Intel® Core i5-6500 Quad Core, 3.2 GHz (or better)
Processor Memory	16 GB standard
Operating System	Microsoft Windows® 10
Real Time Clock	Date and time displayed with waveform in hardcopy files. SNTP support to synchronize to precision internal clocks.

Connectivity

Ethernet Port	2 x 10/100/1000BaseT Ethernet interface (RJ45 port)
USB Host Ports	4 side USB 3.1 Gen1 ports, 2 front USB 3.1 Gen1 ports
USB Device Port	1 USBTMC over USB 3.1 Gen1 port
GPIB Port (Optional)	Supports IEEE-4882 (Ethernet)
External Monitor Port	1 x DisplayPort, supports up to 4096x2304 @ 24 Hz 1 x HDMI, supports up to 4096x2304 @ 60 Hz
Remote Control	Microsoft COM Automation or LeCroy Remote Command Set
Network Communication Standard	VICP or VXI-11, LXI Compatible

Power Requirements

Voltage	90 to 264 Vrms, 47 to 63 Hz 90 to 132 Vrms, 380 to 420 Hz
Nominal Power Consumption	400 W / 400 VA
Max Power Consumption	500 W / 500 VA

Environmental

Temperature (Operating)	+5 °C to +40 °C
Temperature (Non-Operating)	-20 °C to +60 °C
Humidity (Operating)	5% to 90% relative humidity (non-condensing) up to +31 °C Upper limit derates to 50% relative humidity (non-condensing) at +40 °C
Humidity (Non-Operating)	5% to 95% relative humidity (non-condensing) as tested per MIL-PRF-28800F
Altitude (Operating)	Up to 10,000 ft (3048 m) at or below +30 °C
Altitude (Non-Operating)	Up to 40,000 ft (12,192 m)
Random Vibration (Operating)	0.31 grms 5 Hz to 500 Hz, 20 minutes in each of three orthogonal axes
Random Vibration (Non-Operating)	2.4 grms 5 Hz to 500 Hz, 15 minutes in each of three orthogonal axes
Functional Shock	30 g peak, half sine, 11 ms pulse, 3 shocks (positive and negative) in each of three orthogonal axes, 18 shocks total

Size and Weight

Dimensions (HWD)	13.6" H x 17.5" W x 7.7" D (345 mm x 445 mm x 196 mm)
Weight	24.4 lbs (11.1kg)

Certifications

CE Certification	CE compliant, UL and cUL listed; conforms to UL 61010-1 (3rd Edition), UL 61010-2-030 (1st Edition)
UL and cUL Listing	CAN/CSA C22.2 No. 61010-1-12

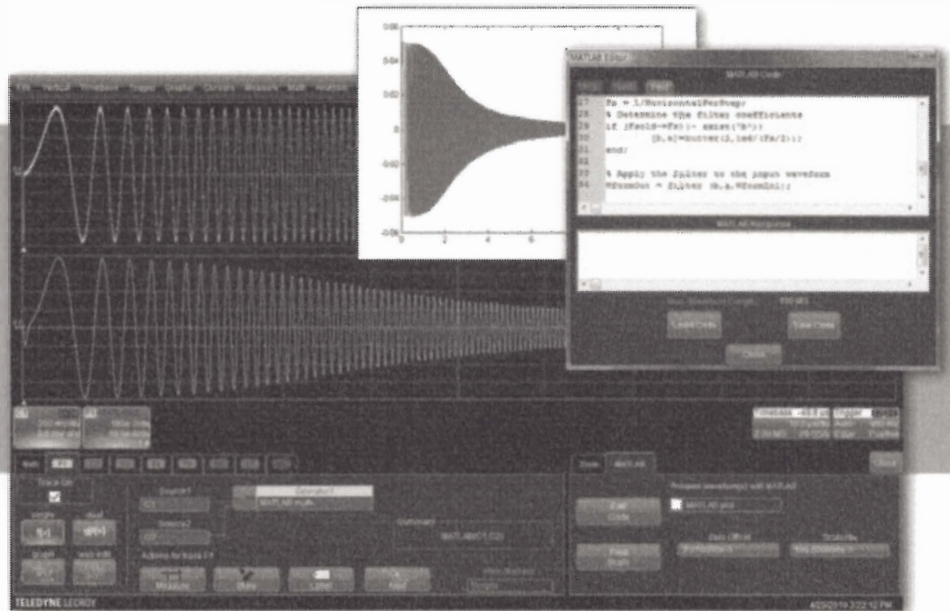
Warranty and Service

3-year warranty; calibration recommended annually. Optional service programs include extended warranty, upgrades, and calibration services.

XDEV Advanced Customization Software Package

Leading Features

- Create and run your own custom measurement and math algorithms
- Supports MATLAB, C/C++, Visual Basic Script, VBA, MS Excel®, and JavaScript
- Fully and uniquely integrated into the scope processing architecture and display
- Optimizes custom algorithm processing speed by using a shared memory window
- Oscilloscope or other instrument/software control commands can be simultaneously embedded into customized algorithms
- CustomDSO and plug-in capability allows user-defined graphical user interfaces



XDEV Customization software package being used to implement a 1 MHz Butterworth filter using MATLAB®.

Unsurpassed Customized Integration

Teledyne LeCroy oscilloscopes incorporate a fast, robust COM-based architecture that provides a level of fully-integrated customization that simply cannot be approached by any other oscilloscope. User-defined algorithms can be created and inserted into the oscilloscope processing engine and the result returned as a processed function or measurement that can be displayed like any other oscilloscope trace and further processed by internal or user-defined algorithms. The integration is complete and seamless, and processing is fast. There is no need to run a separate program, or ever leave the oscilloscope window.

Wide Variety of Integration Possibilities

XDEV supports creation of user-defined measurement parameters and math functions. Algorithms can

be created using script in your favorite programming language: MATLAB, Visual Basic, C/C++, Excel, or Java. Since the oscilloscope supports Microsoft® Automation commands for remote control, these can also be embedded into the user-defined algorithm enabling "smart algorithms" capable of making real-time decisions during calculation.

Advanced Capability

Completely new user interfaces and control capability can be created and supported using ActiveX plug-ins. For instance, a new customized user-interface can be developed and integrated into the oscilloscope user interface as a new dialog box. This user interface can incorporate control and display of the Teledyne LeCroy oscilloscope using Visual Basic or C/C++.

SPECIFICATIONS AND ORDERING INFORMATION

Create Custom Measurements and Math Functions

With XDEV you are able to create your own custom measurement parameters and math functions for limitless analysis capability. Use your own proprietary measurements in the scope to deploy proprietary solutions faster. All of your custom algorithm results are returned on the oscilloscope grid the same as built-in Teledyne LeCroy capability, and may be further processed or analyzed using standard oscilloscope tools. Insight is faster with XDEV capability.

Customizable User Interface

CustomDSO allows you to create setups that can be recalled by the touch of a single button. The recalled setups can include other setups. This allows you to create macros as well as trees of setups. CustomDSO also allows you to embed your own ActiveX controls within a setup.

Plug-ins

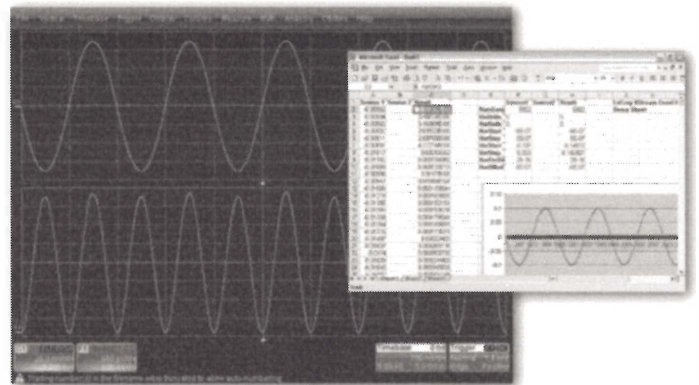
XDEV allows you to plug-in a custom ActiveX Control designed in an environment like Visual Studio, and merge this graphical user interface with the scope user interface. This feature opens up the door to a huge variety of applications previously not possible or possible only via remote control from an external PC.

FastWavePort

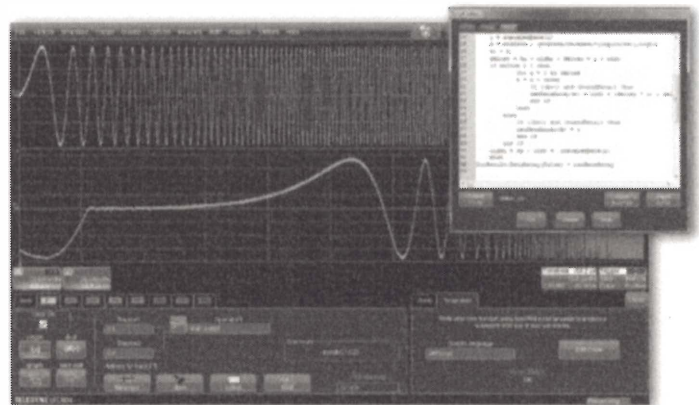
FastWavePort is a processing function for Teledyne LeCroy oscilloscopes that enables you to insert your own custom processing algorithm, written in the C/C++ language, into the oscilloscope's processing stream. FastWavePort maximizes data throughput from the acquisition system to your processing.

Ordering Information

Product Description	Product Code
Advanced Customization Package for WaveRunner 8000 Series	WRSK-XDEV
Advanced Customization Software Package for HDO5000 Series	HDO6K-XDEV
Advanced Customization Software Package for HDO8000/MDA8000 Series	HDO8K-XDEV
Advanced Customization Software Package for HDO9000/VBA9000 Series	HDO9K-XDEV
Advanced Customization Software Package for WavePro HD Series	WPHD-XDEV



Excel performing a simple squaring of a channel and returning the result to the oscilloscope display.



VBScript being used to show a logarithmic time base scale.

XDEV Advanced Customization Package is supplied as standard in:

- LabMaster 10 Zi Series
- WaveMaster 8 Zi Series

XDEV Advanced Customization Package is optionally available for:

- WavePro HD Series
- HDO9000/HDO8000/MDA800/HDO6000 Series
- WaveRunner 8000 Series

Customer Service

Teledyne LeCroy oscilloscopes and probes are designed, built, and tested to ensure high reliability. In the unlikely event you experience difficulties, our digital oscilloscopes are fully warranted for three years and our probes are warranted for one year.

This warranty includes: No charge for return shipping • Long-term 7-year support • Upgrade to latest software at no charge



1-800-5-LeCroy
teledynelecroy.com

Local sales offices are located throughout the world.
Visit our website to find the most convenient location.



**Příloha č. 3 – Čestné prohlášení o závazku dodržovat zásady sociálně odpovědného zadávání,
environmentálně odpovědného zadávání**

Název veřejné zakázky:	Osciloskopy pro projekty SenDISo a CTA-CZ
Část veřejné zakázky:	Část 2: Osmikanálový 1 GHz osciloskop pro projekt CTA-CZ
Obchodní firma nebo název dodavatele / jméno:	Blue Panther s.r.o.
Sídlo:	Novodvorská 994/138, 142 21 Praha 4
IČO:	45272441

Dodavatel shora uvedené veřejné zakázky se zavazuje

- a) po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného na základě této veřejné zakázky zajistit dodržování veškerých pracovněprávních předpisů (odměňování, pracovní doba, doba odpočinku mezi směny, placené přesčasy), dále předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tj. zejména zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a Zákoníku práce, a to vůči všem osobám, které se na plnění smlouvy podílejí (bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny dodavatelem či jeho poddodavateli) a
- b) po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného na základě této veřejné zakázky zajistit dodržování právních předpisů z oblasti práva životního prostředí, jež naplňuje cíle environmentální politiky související se změnou klimatu, využíváním zdrojů a udržitelnou spotřebou a výrobou, především zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů. Dodavatel tak musí přijmout veškerá opatření, která po něm lze rozumně požadovat, aby chránil životní prostředí a omezil škody způsobené znečištěním, hlukem a jinými jeho činnostmi a musí zajistit, aby emise, půdní znečištění a odpadní vody z jeho činnosti nepřesáhly hodnoty stanovené příslušnými právními předpisy.

Dodavatel zároveň bere na vědomí, že porušení výše uvedených závazků může být v souladu s ust. kupní smlouvy pro zadavatele důvodem pro odstoupení od smlouvy.

Podpis osoby oprávněné jednat za dodavatele či jeho jménem:	
Místo:	Praha
Jméno, příjmení, funkce:	Ing. Jaroslav Smetana, jednatel
Podpis:	



Spolufinancováno
Evropskou unií

